

# alfaDOCK-Lite機能概要





# <中小製造業にベストマッチの基幹システム>

- 特徴1 集める／ため

社内の三面図をクラウドで貯めて社内共有化

- 特徴2 活用する

進化したデータをクライアントフリーで活用

- 特徴3 活用する

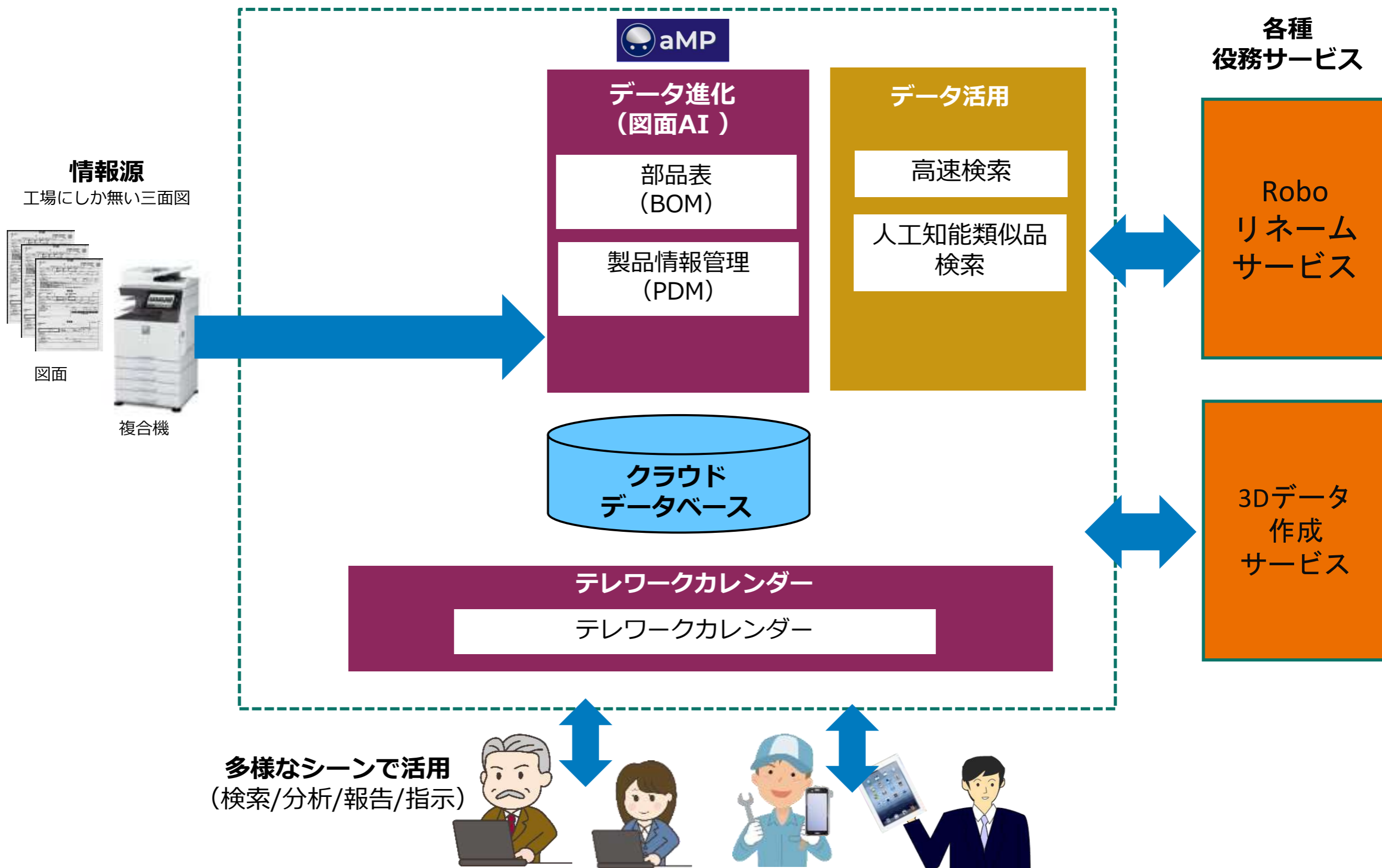
全社テレワークカレンダーと製造図面、web会議が結合  
非対面型製造モデルを実現します

図面管理でお困りが  
人工知能付き図面管理が解決します

aMPは、図面の管理・探す手間を削減します。  
いつでもどこでも、図面をリアルタイムに確認、活用できるようになります。

# 1. aMP機能概念図

aMPは、製造業に必須の三面図クラウド管理する事が出来ます。  
検索に留まらない高度な活用手段を提供します。  
クラウドおよびクライアントフリーにより、場所・端末を選ばず利用可能です。



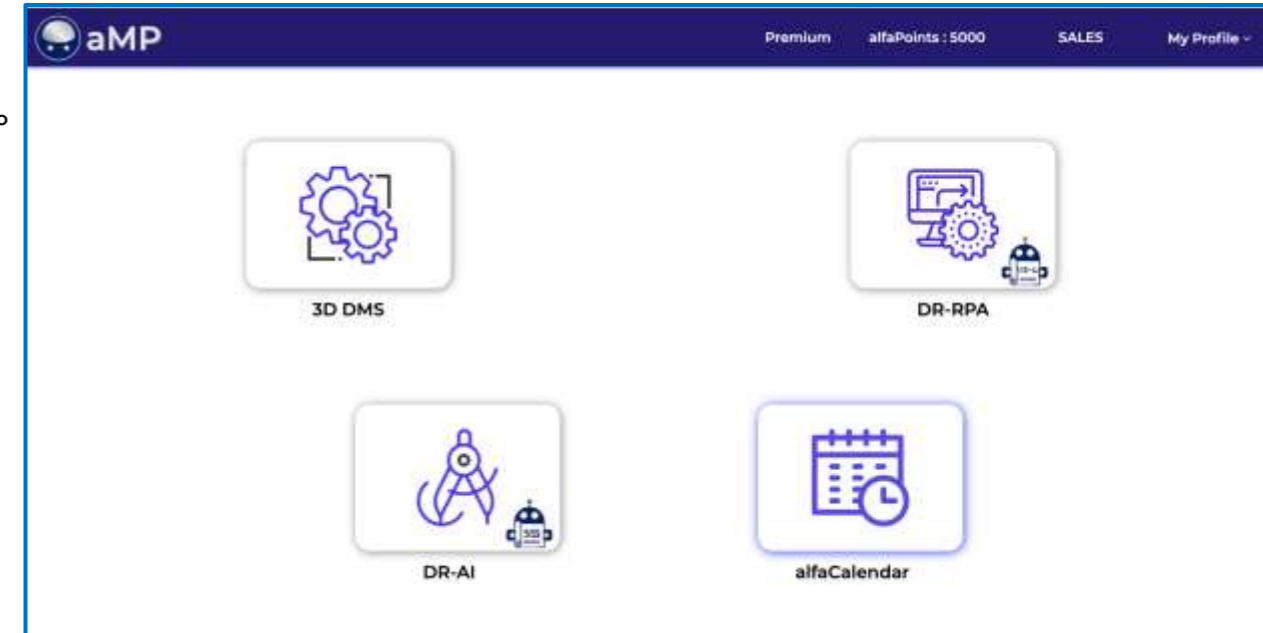
# 1. aMP機能全体説明

aMPの基本機能は、

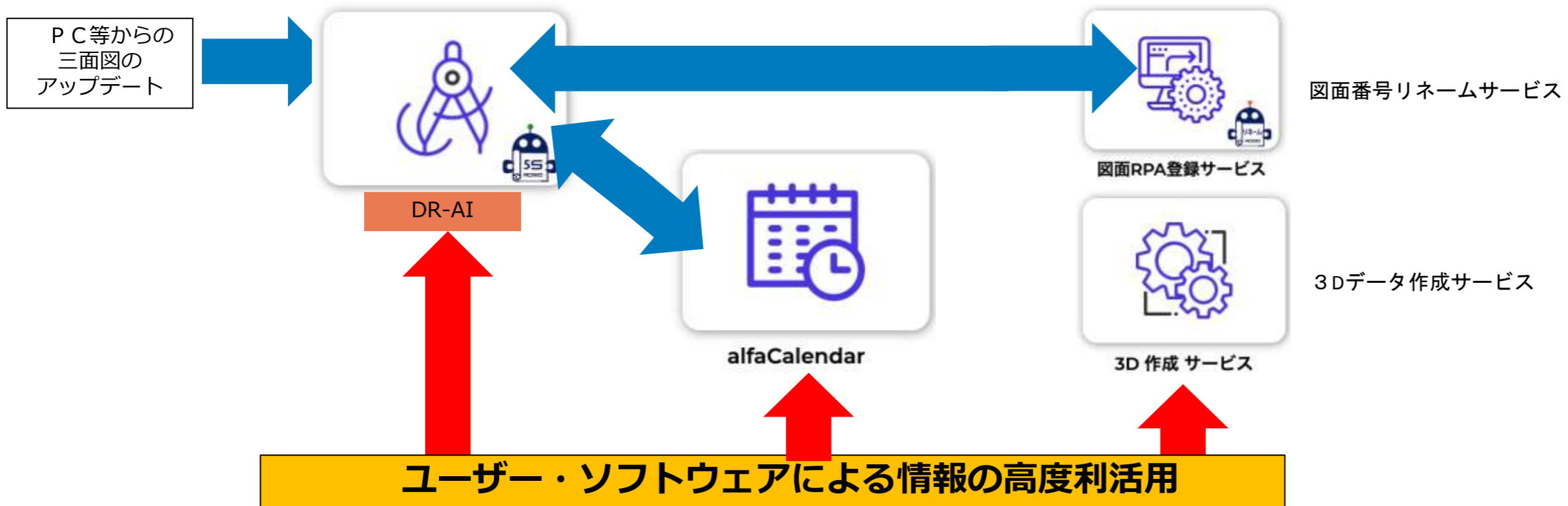
- ① 図面管理機能「図面AI」、
- ② 全社テレワークカレンダー [alfaカレンダー] により構成されています。

右図は、 aMPのメニュー画面です。

図面管理-全社カレンダー-各種役務サービスの流れは下記の通りです。



aMPは人工知能搭載型 クラウド型図面管理システムです。またaMPは製造業テレワークを行う上で必須条件である製造完了・受入・納品・祝日などのカレンダーがありカレンダー上から図面データをいつでも・どこでも取出せ、テレワーク業務に支障がないシステムを構築する事が出来ます。



### aMPが提供する機能

#### 2.1 データ蓄積

- ・ 図面AI（図面管理システム）
- ・ BOM(部品表) からの必要情報取出し

#### 2.2 テレワーク業務

- ・ alfaカレンダー（図面AI連携 + web会議システム連携）

#### 2.3 データ活用

- ・ 高速検索
- ・ 人工知能類似品検索
- ・ web会議と図面データがクラウドカレンダーで共有化

## 1) 図面AI

---

以下の機能を有する図面管理用クラウドサービス。

### □基本機能

#### ① 図面AI

図面AIでは、図面管理を実施する事が可能です。

属性を付ける事で『図面番号』・『顧客番号』・『版数』を個別で付ける事ができ  
紙でのファイル管理では出来なかった、製造図面のロット管理・製造指示をテレワークでも  
可能とします

#### ②テレワーク業務連携

alfaDOCK Liteでは、図面データ共有のみならず

テレワークに最適なクラウド型カレンダーと図面AI/web会議システムが連動し、  
テレワークでも迷いなく製造を行う上での、指示・ロット管理・トレーサビリティを行う事ができます。

# 1) 図面AI

以下の機能を有する図面管理用クラウドサービス。

## □基本機能

### ① 図面AI

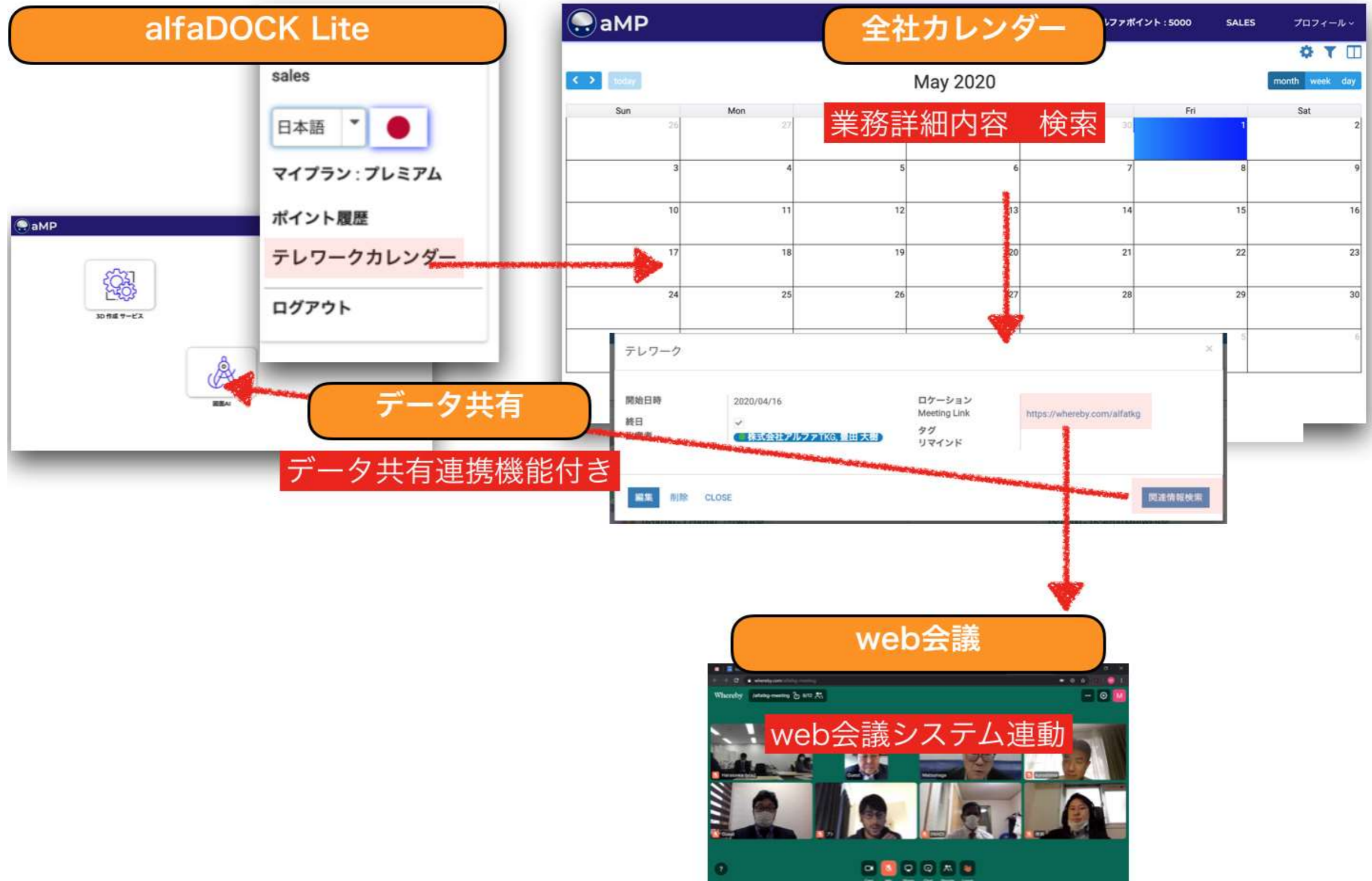
図面AIでは、図面管理を実施する事が可能です。

属性を付ける事で『図面番号』・『顧客番号』・『版数』を個別で付ける事ができ紙でのファイル管理では出来なかった、製造図面のロット管理・製造指示をテレワークでも可能とします

状態							
ファイル名	Company	依頼日	状態	予定日	アルファポイント	担当者	
<input type="checkbox"/> 1	miho-iaa2	2020-05-07	依頼待ち	2020-05-09		KEIKO-ASC	
<input type="checkbox"/> Drawings001	test	2020-05-07	依頼待ち	2020-05-09			
<input type="checkbox"/> TOPCOVER	alfaTKG-Jousiffe	2020-05-07	作業中	2020-05-08		KEIKO-ASC	
<input type="checkbox"/> XAT-09000	hamano	2020-05-01	依頼待ち	2020-05-03			
<input type="checkbox"/> test05012020bbb	test	2020-05-01	依頼待ち	2020-05-02			
<input type="checkbox"/> F-1604-000vvv	test	2020-05-01	依頼待ち	2020-05-01			
<input type="checkbox"/> A-1-01	test	2020-04-30	作業中	2020-05-01		admin	
<input type="checkbox"/> BASE	alfaTKG-Jousiffe	2020-04-30	完了	2020-05-01		KEIKO-ASC	

# 1) 図面AI

## 全体構成





## 2) テレワークカレンダー

### 以下の機能を有するクラウド型カレンダー

#### □基本機能

##### ・テレワーク業務連携

テレワークに最適なクラウド型カレンダーと図面AI/web会議システムが連動し、  
テレワークでも迷いなく製造を行う上での、指示・ロット管理・トレーサビリティを行う事ができます。

Title	Start Date	End Date	Colour
14:00 製造会議	2020-05-07T14:00:00	2020-05-08	Blue
営業会議	2020-05-08	2020-05-09	Blue
週初め会議	2020-05-11	2020-05-09	Blue
新技術会議	2020-05-12	2020-05-13	Blue
品質会議	2020-05-13	2020-05-14	Blue
日報会議	2020-05-14	2020-05-15	Blue
休日	2020-05-09	2020-05-10	Blue
営業ミーティング	2020-05-07T09:00:00	2020-05-08	Blue
機械メンテナンス	2020-05-07T12:30:00	2020-05-08	Blue

Title	Start Date	End Date	Colour
14:00 製造会議	2020-05-07T14:00:00	2020-05-08	Blue
営業会議	2020-05-08	2020-05-09	Blue
週初め会議	2020-05-11	2020-05-09	Blue
新技術会議	2020-05-12	2020-05-13	Blue
品質会議	2020-05-13	2020-05-14	Blue
日報会議	2020-05-14	2020-05-15	Blue
休日	2020-05-09	2020-05-10	Blue
営業ミーティング	2020-05-07T09:00:00	2020-05-08	Blue
機械メンテナンス	2020-05-07T12:30:00	2020-05-08	Blue

## 2.3 データ活用（人工知能alfaDOCK類似品検索）

（ソケットで収集した三面図、3Dデータを類似品検索）

3Dデータ類似品検索で、探す手間・ムダを無くします。

alfa DOCK

Search

alfaTKG admin

CAM

ホーム

ゴミ箱

検索結果(0%に近いほど近似)

名前

AHS29781-3 0%

AHS29771-9 0%

IWT18011705H 0.38%

P15M-C53-J01-03 0.38%

P15M-C51-BANKIN-J... 0.4%

KAH15590-J11-13 0.4%

TOA18020901-1 0.4%

IWT18011707H 0.41%

IWT18011704H 0.41%

IWT18011706H 0.41%

IWT18011701H 0.42%

WKSJ-0109-01 0.42%

IWT18011714H 0.43%

AHS31300-4 0.44%

KRJ47690-JIGS-1 0.45%

TMK18011301K 0.47%

P15M-C53-J01-04 0.47%

P15M-C51-BANKIN-J... 0.48%

TMK18011302K 0.5%

TMK18011303K 0.5%

IWT18011711H 0.5%

全て-275

1 100

検索対象

## 2.3 データ活用（人工知能alfaDOCK類似品検索）

（ソケットで収集した三面図、3Dデータを類似品検索）

三面図の類似品検索で、探す手間・ムダを無くします。

検索結果(0%に近いほど近似)

検索対象

File Name	Similarity
536789_001.TIF	0%
536778_001.TIF	1.09%
537017_001.TIF	1.1%
536791_001.TIF	1.61%
536779_001.TIF	1.64%
536818_001.TIF	1.65%
536777_001.TIF	1.66%
536789_001.TIF	0%
536814_001.TIF	1.7%
197227_001.TIF	1.72%
536780_001.TIF	1.73%
536792_001.TIF	1.74%
536782_001.TIF	1.75%
536793_001.TIF	1.77%
536785_001.TIF	1.78%
536783_001.TIF	1.83%
294678_001.TIF	1.87%
538279_001.TIF	1.91%
294660_001.tif	1.91%
294836_001.TIF	1.91%
536794_001.TIF	1.92%
536589_001.TIF	2.02%

All Files Count: 500